

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 41 (1995)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** UNE CARACTÉRISATION DU PLAN PROJECTIF COMPLEXE  
**Autor:** d'ALMEIDA, Jean

**Bibliographie**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-61821>

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

projectif obtenue ici s'étend à  $P^n$ ,  $n \geq 3$ . De façon précise si  $M$  est une variété projective lisse de dimension  $n$  et  $C$  une courbe lisse irréductible de  $M$ , que peut-on déduire de la surjectivité de  $\text{Pic } M \rightarrow \text{Pic } C(1)$ ? Il faut faire des hypothèses convenables sur le fibré normal de  $C$  dans  $M$ . Il faut aussi trouver par quoi remplacer l'hypothèse  $S$  minimale. Il serait intéressant de relier ceci à la caractérisation de l'espace projectif par l'amplitude du fibré tangent [M].

Nous espérons aborder ces questions dans un travail ultérieur.

### BIBLIOGRAPHIE

- [A] AKIVIS, M.A. The local algebraizability condition for a system of submanifolds. *Soviet Math. Dokl* 28, No. 2 (1983), 507-509.
- [GH] GRIFFITHS; P. and J. HARRIS. *Principles of Algebraic Geometry*. Wiley Interscience, 1978.
- [H] HARTSHORNE, R. *Algebraic Geometry*. Springer-Verlag, 1977.
- [L] LITTLE, J.J. On analogs of the Reiss relation for curves on rational ruled surfaces. *Duke Math J.* 52 (1985), 909-922.
- [M] MORI, S. Projective manifolds with ample tangent bundles. *Ann. Math.* 110 (1979), 593-606.
- [R] REISS, M. Mémoire sur les propriétés générales des courbes algébriques. *Corresp. math. et phys. de Quetelet*, 9 (1837), 249-308.
- [S] SOMMESE, A.J. Hyperplane sections of projective surfaces. *Duke Math. J.* 46 (1979), 377-401.
- [V] VAN DE VEN, A. On the 2-connectedness of very ample divisors on a surface. *Duke Math J.* 46 (1979), 403-407.
- [W] WOOD, J.A. A simple criterion for local hypersurfaces to be algebraic. *Duke Math J.* 51 (1984), 235-237.

(Reçu le 25 mai 1994)

Jean d'Almeida

URA au CNRS 0751 D  
 Département de Mathématiques  
 Université des Sciences et Technologies de Lille  
 59655 – Villeneuve d'Ascq Cedex  
 France

vide-leer-empty